

مدرسة الإمـارات الخـاصـة

EMIRATES PRIVATE SCHOOL

Baniyas Branch فرع بني ياس



دائـرة الـتـعـليـم والـمـعـرفـة
DEPARTMENT OF EDUCATION
AND KNOWLEDGE

مراجعة الوحدة الثامنة – رياضيات – الصف السادس

-1 أوجد الحدود الثلاثة التالية في المتتالية ..... 104 , 25 , 26 , 13 :

a)208,416,832 b)832,416,208 c)416,208 d)208,832

-2 اوجد الحدود التالية في المتتالية .... , ... ,162 , 54 , 18 , 6 :

a)1458,486 b) 486,1458 c) 486,430 d)486,145

-3 أوجد العدد الناقص في المتتالية 22.5 , ... , 36.7 , 43.8 :

a) 29.6 b)29.5 c)29.4 d) 29.3

-4 أوجد المخرج لجدول الدالة التالي :

المدخل	X – 4	المخرج
4		
7		
10		

a) 0,3,6 b)0,4,6

c)0,5,6 d) 0,6,6

-5 أوجد المخرج لجدول الدالة التالي :

المدخل	3x	المخرج
0		
2		
5		

a) 0,3,2 b)0,4,15

c)0,6,15 d) 0,5,15

6- أوجد المدخل لجدول الدالة التالي :

المدخل	3x + 2	المخرج
		17
		20
		29

a) 5,6,9 b)5,6,7

c)5,6,8 d) 5,6,4

7- أوجد قيمة الحد الثاني عشر في المتتالية المبينة في الجدول التالي :

N	6	5	4	3	الرتبة
	15	14	13	12	قيمة الحد

a) 21 b)23

c)22 d) 25

8- أوصف قاعدة الدالة في الجدول التالي :

4	3	2	1	الرتبة
20	15	10	5	قيمة الحد

a) 5n b)7n

c)6n d) 8n

9- يوضح الجدول تكلفة فطيرة بيتزا بناء على عدد الاضافات العلوية .اكتب قاعد

الدالة لايجاد تكلفة فطيرة بيتزا مع عدد x من الاضافات :

عدد الاضافات x	التكلفة
1	12
2	14
3	16
4	18

a) 2x + 10 b)2x + 9

c)2x - 10 d)2x + 8

10- أكتب معادلة لتمثيل الدالة المبينة في الجدول :

المدخل x	0	1	2	3	4
المخرج y	0	15	30	45	60

a) y = 15x b)y = x -15

c) y = x + 15 d) y = 10x

11- أكتب معادلة لتمثيل الدالة المبينة في الجدول :

المدخل x	1	2	3	4	5
المخرج y	10	20	30	40	50

a) y = 15x b)y = 14x

c) y = x + 10 d) y = 10x

12- هل القيمة المعطاة تعد حلا للمتباينة $x + 3 > 9$, $x = 4$ ؟

a. نعم b. لا c. غير ذلك

13- هل القيمة المعطاة تعد حلا للمتباينة $25 \geq 5u$, $u = 5$ ؟

a. نعم b. لا c. غير ذلك

14- حدد العدد الذي يعد حلا للمتباينة $5 - h \geq 2$:

a) 3 b) 4 c) 5 d) 5

15- حدد العدد الذي يعد حلا للمتباينة $g - 3 > 4$:

a) 4 b) 6 c) 7 d) 8

الاسم	الطول
حمد	165
حصة	122
زايد	135

-16 مدرج في الجدول طول كل فرد من افراد احدى العائلات ولكي تستطيع ركوب قطار ملاهي يجب أن يكون طولك على الاقل 135cm استخدم المتباينة $h \geq 135$ حيث h هو طول أحد الافراد من يستطيع ركوب القطار ؟

a) حمد و زايد

b) حمد فقط

c). حمد وحصة

d) زايد وحصة

الشهر	العدد المبيع
يوليو	15
اكتوبر	12
مارس	25
يناير	10

-17 يعمل طارق في متجر الهدايا ويحصل على مكافأة عندما يبيع أكثر من 20 حزمة بالونات في الشهر فما الشهور التي حصل فيها طارق على مكافأة استخدم المتباينة $b > 20$ ؟

a) يوليو

b) اكتوبر

c). مارس

d) يناير

-18 أكتب متباينة للجملة لن يكون طول الفلم أكثر من 90 دقيقة ؟

a) $m \leq 90$ b) $m \geq 90$ c) $m > 90$ d) $m < 90$

-19 أكتب متباينة للجملة يجب أن يزيد عمرك عن 15 عاما لتركب سيارة السباق ؟

a) $a \leq 15$ b) $a \geq 15$ c) $a > 15$ d) $a < 15$

-20 أكتب متباينة للجملة يجب أن يبلغ عمرك 20 عاما على الاقل لتحصل على رخصة قيادة ؟

a) $p \leq 20$ b) $p \geq 20$ c) $p > 20$ d) $p < 20$

21- أكتب متباينة للجملة يبلغ طول المهر أقل من 15.5 شيرا ؟

a) $m \leq 15.5$ b) $m \geq 15.5$ c) $m > 15.5$ d) $m < 15.5$

22- ما هو التمثيل الصحيح للمتباينة $b > 4$ ؟

a)

b)

c)

23- ما هو التمثيل الصحيح للمتباينة $h \geq 3$؟

a)

b)

c)

24- ما هو التمثيل الصحيح للمتباينة $g < 6$ ؟

a) -25

b)

c)

25- أوجد حل المتباينة $25b \leq 100$:

a) $b \leq 4$ b) $b \geq 4$ c) $b < 4$ d) $b > 4$

26- أوجد حل المتباينة $J + 4 < 9$:

a) $J \le 5$ b) $J \ge 5$ c) $J < 5$ d) $J > 5$

27- أوجد حل المتباينة $X - 10 \ge 15$:

a) $X \le 25$ b) $X \ge 25$ c) $X < 25$ d) $X > 25$

28- تعد لمياء بعضا نت اكياس هدايا الحفل لكل واحدة من 7 صديقات سيحضرن حفل العشاء .ولا تريد لمياء أن تنفق

أكثر من 42 AED على هذه الهدايا . أكتب متباينة لايجاد أقصى حد لتكلفة كل كيس من أكياس هدايا الحفل :

a) $7b \le 42$ b) $7b \ge 42$ c) $7b < 42$ d) $7b > 42$

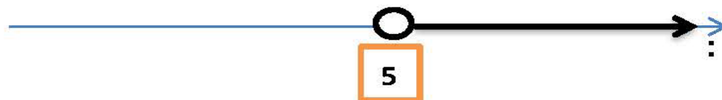
29- يحتاج أحد المجتمعات إلى جمع AED 5000 على الاقل لان منتزه جديد للتزلج ويبيعون في هذا المجتمع حقائب

ظهر مقابل AED25 لكل حقيبة لجمع المال . اوجد اقل عدد من حقائب الظهر يحتاجون لبيعه من أجل تحقيق هذا

الهدف :

a) $b \le 200$ b) $b \ge 200$ c) $b < 200$ d) $b > 200$

30- أي من المتباينات التالية لها الحل الموضح على خط الاعداد :



a) $M + 3 < 8$ b) $Y + 1 > 6$ c) $X - 4 > 1$ d) $V - 7 > 12$





أكمل كل جدول دالة مما يلي :

المدخل	2X – 6	المخرج
3		
6		
9		

المدخل	X + 3	المخرج
0		
2		
4		

المدخل	X – 1	المخرج
		0
		2
		4

المدخل	2x + 4	المخرج
		18
		22
		34

يزن وزن أيمن 2 كيلوجرام عن ضعف وزن اخته . استخدم قاعدة الدالة 2X + 2 حيث X هو وزن أخته لايجاد وزن أيمن أكمل الجدول من القيم يوضح وزن أيمن عندما يكون وزن أخته 20 و 30 و 40 كيلوجراما .ثم مثل الدالة بيانيا ؟

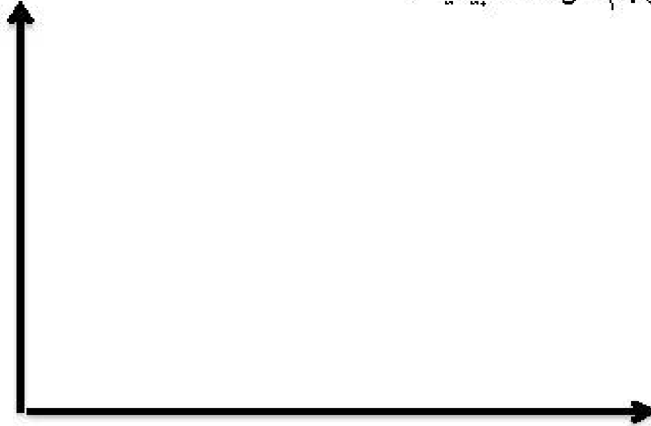
وزن أخته X	2X – 6	وزن أيمن Y



رؤيتنا : توفير بيئة تعليمية رائدة وشاملة، تُمكّن جميع منتسبيها من الإبداع والاندماج، وتؤمن بقدراتهم في بناء جيلٍ مُنْتمٍ ومُلْهِمٍ

كانت عائلة زايد تقود السيارة بسرعة 50 كيلومتر في الساعة وقاعدة الدالة التي تمثل هذه الحالة 55X حيث X هو عدد الساعات التي سيقضونها في قطع 100 و 200 و 300 كيلومتر .ثم مثل الدالة بيانيا ؟

الكيلومترات Y	50X	الساعات X



اوصف قيمة الحد باعتباره دالة لرتبته ثم أوجد قيمة الحد العاشر في المتتالية :

....

....

الرتبة	2	3	4	5	N
قيمة الحد	24	36	48	60	

اوصف قيمة الحد باعتباره دالة لرتبته ثم أوجد قيمة الحد الثاني عشر في المتتالية :

....

....

الرتبة	6	7	8	9	N
قيمة الحد	2	3	4	5	

تليفون : ٥٨٣٢٨٨٨ / ٥٨٣١٩٩٩-٠٢ - فاكس : ٥٨٣١٦٦٦-٠٢، ص.ب : ٥٥٩٥٦ - بني ياس - أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة

Tel. : 02-5832888 / 5831999 - Fax : 02-5831666, P.O. Box : 55956 - Baniyas, Abu Dhabi, United Arab Emirates

يوضح الجدول المبلغ الذي يكلفه تسلق الصخور في منشاة داخلية لرياضة تسلق الصخور وذلك استنادا إلى عدد الساعات فما قاعدة إيجاد المبلغ المطلوب دفعه لتسلق الصخور لعدد x من الساعات :

....
....
....
....
....

المبلغ	الزمن x
13	1
21	2
29	3
37	4

اكتب معادلة لتمثيل كل دالة :

المدخل x	0	1	2	3	4
المخرج y	0	15	30	45	60

المدخل x	1	2	3	4	5
المخرج y	6	12	18	24	30

المدخل x	0	1	2	3
المخرج y	30	35	40	45

المدخل x	1	2	3	4
المخرج y	20	25	30	35



مدرسة الإمـارات الخـاصـة

EMIRATES PRIVATE SCHOOL

Baniyas Branch فرع بني ياس



دائـرة الـتـعـلـيـم والـمـعـرفـة
DEPARTMENT OF EDUCATION
AND KNOWLEDGE

اكتب متباينة لكل جملة :

1- لن يكون طول الفيلم أكثر من 90 دقيقة ....

2- يبلغ ارتفاع الجبل 985 مترا على الاقل ....

3- يجب أن يشغل الغرفة أقل من 437 شخصا ....

4- جرى حسان لمسافة أكثر من 5 كيلومترات ....

أوجد حل كل متباينة مما يلي ومثل الحل بيانيا على خط الاعداد :

$5y > 30$	$H - 6 \geq 13$ ....
$U < 6$	$A + 4 < 9$ ....

أجب عن الأسئلة التالية :

اليوم	عدد الكعك المبيع
السبت	48
الاحد	40
الاثنين	18
الثلاثاء	50
الاربعاء	21

1- إذا باع المخبز أكثر من 45 قطعة من الكعك يحقق ربحا :

أكتب متباينة لتحديد الايام التي يحقق فيها المخبز ربحا

....

ماهي الايام التي يحقق فيها المخبز ربحا

....

2- يمكن أن تنفق سمية ما لايزيد عن AED 40 لشراء حذاء جديد . أكتب متباينة ومثلها بيانيا لتصف مقدار المبلغ الذي يمكنها انفاقه ؟



....

3- في يوم معين كانت درجة الحرارة في مدينة العين أقل من 15 C . اكتب متباينة ومثلها بيانيا لتصف درجات الحرارة المحتملة ؟



....

4- يفرض أحد محلات البيتزا مبلغ AED 9 مقابل كل فطيرة بيتزا بالجبن وتمتلك نجاة AED 45 لشراء بيتزا لاحد الاندية . اكتب متباينة واوجد حلها لايجاد أقصى عدد من فطائر البيتزا تستطيع نجاة شراءه ؟

....

5- يحصل مساعد مبيعات في متجر لبيع أجهزة الحاسوب على مكافاة قدرها AED100 على كل جهاز يبيعه . ويريد أن يحصل على مكافآت قدرها AED 2500 الشهر المقبل . اكتب متباينة واوجد حلها لايجاد أقل عدد من اجهزة الحاسوب يجب عليه أن يبيعه ؟

....

تليفون : ٥٨٣٢٨٨٨ / ٠٢-٥٨٣١٩٩٩ – فاكس : ٠٢-٥٨٣١٦٦٦، ص.ب : ٥٥٩٥٦ – بني ياس – أبوظبي – الإمارات العربية المتحدة
Tel. : 02-5832888 / 5831999 - Fax : 02-5831666, P.O. Box : 55956 - Baniyas, Abu Dhabi, United Arab Emirates